

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikaflex®-227

Професійний 1-компонентний герметик

## ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан
Колір (CQP001-1)	Чорний, сірий, білий
Механізм полімеризації	Під дією вологи
Густина(незатвердівший)	залежить від кольору 1,3 кг/л
Властивості до непровисання	добре тримає форму
Температура застосування	навколишня 5 – 35 °С
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	40 хвилин <sup>A</sup>
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)
Усадка (CQP014-1)	5 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,7 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	600 %
Стойкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	6 Н/мм
Робоча температура (CQP513-1)	-50 – 90 °С
Термін придатності	12 місяців <sup>B</sup>

CQP = Корпоративний Контроль Якості

<sup>A</sup>) 23 °С / 50 % в. в.<sup>B</sup>) зберігання нижче 25 °С

## ОПИС

Sikaflex®-227 - це 1-компонентний поліуретановий герметик, призначений для герметизації кузова автомобіля. Він має чудову адгезію до широкого спектру поверхонь і полімеризується під впливом атмосферної вологи.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

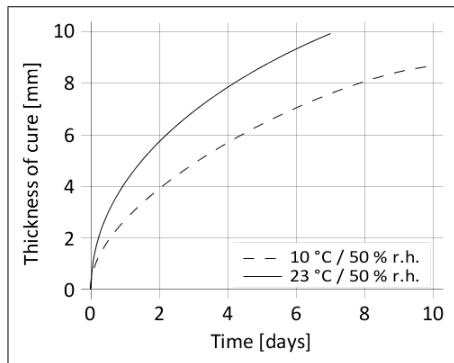
- Чудові характеристики з нанесення.
- Швидке утворення плівки
- Може фарбуватися, шліфуватися
- Гарно приклеюється до широкого спектру поверхонь
- Стойкий до старіння
- Без силікону
- Слабкий запах

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-227 підходить для герметизації, ущільнення швів, простого склеювання, а також для зменшення вібрації та шумопоглинання при ремонті після зіткнень та при виробництві кузова автомобіля. Має чудову адгезію до попередньо заґрунтованого або пофарбованого металу (2-к системи), металу, пластику та пофарбованої пластмаси. Зверніться за порадою до виробника та проведіть тести на оригінальних поверхнях, перш ніж використовувати Sikaflex®-227 на матеріалах схильних до розтріскування під напругою. Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Випробування з реальними поверхнями та умовами мають бути виконані, щоб бути впевненими в адгезії та сумісності матеріалів.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-227 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-227

## ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-227 загалом стійкий до прісної води, морської води, розведених кислот і розведених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палива, мінеральних масел, рослинних і тваринних жирів і масел; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот і їдких розчинів або розчинників.

## МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими, очищеними від жиру, масла та пилу.

Підготовка поверхні залежить від її особливостей і має вирішальне значення для довготривалого приклеювання. Пропозиції щодо підготовки поверхні можна знайти в поточному виданні «Рекомендацій з попередньої підготовки поверхні Sika®». Враховуйте, що ці пропозиції засновані на досвіді і в будь-якому випадку повинні бути підтверджені випробуваннями на оригінальних поверхнях.

### Застосування

Sikaflex®-227 може застосовуватися між 5°C та 35 °C, але необхідно враховувати зміни в реактивності та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikaflex®-227 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводними поршневіми пістолетами, а також насосним обладнанням. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем департаменту Sika Industry.

## Механічна обробка та оздоблення

Рогладжування та фінішна обробка повинні проводитися в межах часу утворення плівки. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для розрівнювання повинні бути перевірені на придатність та сумісність перед використанням.

## Видалення

Незатверділий Sikaflex®-227 можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом. Руки та відкрита шкіра повинні бути негайно очищені, використовуючи серветки для рук, як наприклад Sika®Cleaner-350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук та води.

Не використовуйте розчинники на шкірі!

## Може бути фарбованим

Sikaflex®-227 може фарбуватися після утворення плівки. Якщо фарба вимагає процесу запікання, найкращий результат досягається, якщо герметик спочатку повністю за полімеризується. Зазвичай підходять фарби на основі 1К-ПУ і 2К-акрилу. Усі фарби мають бути перевірені шляхом проведення попередніх випробувань в умовах виробництва. Еластичність фарб зазвичай нижча, ніж у герметиків. Це може призвести до розтріскування фарби в області стику.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі пропонується лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступної документації доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Рекомендації по підготовці поверхні для поліуретанів
- Загальні рекомендації зклеювання та герметизації з 1-компонентним Sikaflex®

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
----------	--------

## ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.